



รายละเอียดการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์  
ในโครงการการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑ ชิงถ้วยพระราชทาน  
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

\*\*\*\*\*

๑. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

ผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖)  
ณ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ และส่งโครงการเข้าประกวดในนามของสถานศึกษาเท่านั้น

๒. หลักเกณฑ์การเข้าแข่งขัน

- ๒.๑ การแข่งขันประเภททีม จำนวนนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน ทีมละไม่เกิน ๓ คน และครูที่ปรึกษา  
โครงการวิทยาศาสตร์ ทีมละไม่เกิน ๒ คน
- ๒.๒ สถานศึกษาแต่ละแห่งสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ประเภทละไม่เกิน ๒ ทีม
- ๒.๓ นักเรียนแต่ละคนจะมีชื่อส่งผลงานได้เพียง ๑ โครงการ เท่านั้น

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- ๓.๑ รายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน
- จัดการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ทั้งสิ้น ๒ ประเภท
- ๑) โครงการวิทยาศาสตร์ประเภททดลอง
- โครงการที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นโครงการวิทยาศาสตร์ที่มีการออกแบบและดำเนินการทดลองโดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- ๒) โครงการวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์
- โครงการที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นโครงการที่มีการนำทฤษฎี หรือหลักการทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในการประดิษฐ์เครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์เพื่อประยุกต์ใช้
- ๓.๒ โครงการวิทยาศาสตร์ที่ส่งประกวดต้องเป็นโครงการที่มิได้คัดลอกผลงานอื่น หากตรวจพบว่ามี  
การคัดลอกผลงานจะไม่มีสิทธิ์รับรางวัลใด ๆ

### ๓.๓ การสมัคร

การสมัครประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่

๑) ส่งข้อมูลผ่าน Google form ผู้สมัครต้องส่งใบรับรองรายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขันโครงการงานวิทยาศาสตร์ และใบรับรองโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ไฟล์ .jpg/ .pdf) ในการสมัครผ่านทาง Google form ที่เว็บไซต์ <http://st.nsr.u.ac.th/scienceproject/index.php>

๒) ส่งไฟล์มายังจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๒.๑) ไฟล์โครงการฉบับสมบูรณ์ โดยบันทึกเป็นไฟล์ นามสกุล .pdf รวมเป็น ๑ ไฟล์ เท่านั้น

๒.๒) ไฟล์บทคัดย่อโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยบันทึกเป็นไฟล์ นามสกุล .word และ .pdf (รวม ๒ ไฟล์)

๒.๓) ไฟล์วิดีโอแนะนำเสนอ ระยะเวลาการนำเสนอไม่เกิน ๑๕ นาที ขนาดไฟล์ไม่เกิน ๕๐๐ เมกะไบต์

โดยส่งไฟล์ทั้ง ๔ ไฟล์ ภายในวันศุกร์ที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มาที่ [science@nsru.ac.th](mailto:science@nsru.ac.th)

๓) ส่งไปรษณีย์

รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการงานวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ เล่ม

โดยส่งถึง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
เลขที่ ๓๙๘ หมู่ ๙ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง  
จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐  
(การแข่งขันโครงการงานวิทยาศาสตร์)

หรือส่งด้วยตนเองที่

สำนักงานคณบดี อาคาร ๑๓ ชั้น ๑ ศูนย์วิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

**หลักฐานทั้ง ๓ ส่วนต้องจัดส่งข้อมูลภายในวันศุกร์ที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ โดยรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ส่งผ่านไปรษณีย์ (ข้อ ๓) จะถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นหลัก ถ้าพ้นจากระยะเวลาที่กำหนด หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งถือว่าสละสิทธิ์**

ผู้จัดการแข่งขันจะประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขันโครงการงานวิทยาศาสตร์ในวันพุธที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

### ๓.๔ การแข่งขันรอบคัดเลือก

คณะกรรมการตัดสินโครงการวิทยาศาสตร์จะคัดเลือกโครงการตามเกณฑ์การตัดสิน โดยพิจารณาจากรายงานโครงการฉบับสมบูรณ์ และวิดีโอการนำเสนอ สำหรับโครงการที่ได้รับการคัดเลือก ประเภทละ ๑๐ ทีม ผู้จัดการแข่งขันฯ จะแจ้งผลให้ทราบทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งประกาศผลทีมที่ผ่านการคัดเลือก (โดยไม่เรียงลำดับคะแนน) ที่เว็บไซต์ <http://st.nsr.u.ac.th/scienceproject/index.php> ในวันศุกร์ที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

### ๓.๕ การแข่งขันรอบตัดสิน

โครงการวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการคัดเลือก จะเข้าแข่งขันในรอบตัดสินในวันพฤหัสบดีที่ **๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕** ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ต้องนำเสนอโครงการโดยใช้เวลาไม่เกิน ๑๐ นาที ตอบข้อซักถามโดยใช้เวลาไม่เกิน ๑๐ นาที หรืออยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ และจัดแสดงผลงานโดยโปสเตอร์และผลงานการทดลอง/สิ่งประดิษฐ์ โดยคณะกรรมการจัดงานฯ จะมีสถานที่สำหรับติดตั้งโปสเตอร์ ขนาดกว้าง ๘๐ เซนติเมตร สูง ๑๒๐ เซนติเมตร (แนวตั้ง) และโต๊ะแสดงผลงานขนาดกว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๘๐ เซนติเมตร

## ๔. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

คณะกรรมการจะพิจารณาโครงการวิทยาศาสตร์ที่มีการส่งเอกสารถูกต้องและสมบูรณ์ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละรอบ ดังต่อไปนี้

### รอบคัดเลือก

ความน่าสนใจของหัวข้อโครงการ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	๒๐ คะแนน
ความถูกต้องขององค์ความรู้ ทฤษฎี	๒๐ คะแนน
การออกแบบการทดลอง กระบวนการทางวิทยาศาสตร์/กระบวนการได้มาซึ่งสิ่งประดิษฐ์	๓๐ คะแนน
ความสมบูรณ์ของรูปแบบรายงานโครงการ	๒๐ คะแนน
ความสมบูรณ์ของวิดีโอแนะนำผลงาน	๑๐ คะแนน

### รอบตัดสิน

ความน่าสนใจ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และมีการสร้างนวัตกรรมหรือองค์ความรู้ใหม่	๒๐ คะแนน
การออกแบบการทดลอง/สิ่งประดิษฐ์	๒๐ คะแนน
คุณค่าของโครงการ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้	๒๐ คะแนน
ความสมบูรณ์ของรายงานโครงการวิทยาศาสตร์	๑๐ คะแนน
การนำเสนอปากเปล่าและการตอบคำถาม	๒๐ คะแนน
การจัดแสดงโปสเตอร์และโต๊ะแสดงผลงาน	๑๐ คะแนน

## ๕. เกณฑ์การตัดสินและรางวัล

๕.๑ รางวัลเกียรติบัตรเหรียญรางวัลในรอบคัดเลือกมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

คะแนน ๘๐ – ๑๐๐	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
คะแนน ๗๐ – ๗๙	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
คะแนน ๖๐ – ๖๙	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
คะแนนต่ำกว่า ๖๐	ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

๕.๒ ทีมที่ผ่านเข้ารอบตัดสินได้รับการพิจารณารางวัล ดังนี้

อันดับที่	รางวัลที่ได้รับ
๑	- ถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - เงินรางวัล ๒,๕๐๐ บาท - เกียรติบัตร
๒	- เงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท - เกียรติบัตร
๓	- เงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท - เกียรติบัตร
๔-๑๐	เกียรติบัตรรางวัลชมเชยหรือเกียรติบัตรผ่านเข้ารอบตัดสิน

หมายเหตุ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## ๖. คณะกรรมการ

คณะกรรมการในการตัดสินการแข่งขันโครงการประเภทละ ๓ ท่าน ประกอบด้วย

๖.๑ ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ ท่าน

๖.๒ อาจารย์ สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ที่มีความสามารถด้านโครงการวิทยาศาสตร์

จำนวน ๑ ท่าน

๗. หากมีปัญหาในการแข่งขันที่มีได้ระบุไว้ การตัดสินให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ

๘. รูปแบบการเขียนรายงานโครงการวิทยาศาสตร์ และบทคัดย่อ (ตั้งเอกสารแนบท้าย)



## การแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์

ในโครงการการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑ ซึ่งถวายพระราชทาน  
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ระยะเวลา	รายการกิจกรรม
วันจันทร์ที่ ๒๓ พฤษภาคม – วันศุกร์ที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕	รับสมัครแข่งขันโครงการฯ ผ่านทาง เว็บไซต์ <a href="http://st.nsr.u.ac.th/scienceproject/index.php">http://st.nsr.u.ac.th/scienceproject/index.php</a>
วันพุธที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕	ประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์
วันศุกร์ที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕	ประกาศผลโครงการวิทยาศาสตร์รอบคัดเลือก
วันพฤหัสบดีที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕	การแข่งขันการนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ รอบตัดสิน
วันศุกร์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕	พิธีมอบถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร และเงินรางวัล การแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์

ติดตามรายละเอียดการแข่งขันเว็บไซต์ <http://st.nsr.u.ac.th/scienceproject/index.php>

ทาง Facebook: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี NSRU



และ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

